

NOTES SUR LE GENRE
SCHEFFLERA J.-R. & G. FORST. (*ARALIACEÆ*)
 EN INDOCHINE ORIENTALE. I.

par M^{me} BUI NGOC-SANH

RÉSUMÉ : Description de 4 espèces et d'une variété nouvelles du genre *Schefflera* au Sud Viêt-Nam, dont un représentant nouveau de la section *Brassaia* (Endl.) Tseng et Hoo rencontré pour la première fois en Indochine.

* *

Dans la Flore Générale de l'Indochine, le genre *Schefflera*, décrit par VIGUIER, compte 9 espèces (1923). Depuis cette date, de nombreuses espèces nouvelles ont été décrites par HARMS, MERRILL, et surtout par GRUSHVITZKY et SKVORTSOVA qui ont travaillé sur le matériel récemment récolté au Nord-Vietnam. De mon côté, j'ai étudié les collections du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, surtout celles de PÉTELOT et POILANE, qui sont très riches et ont apporté d'autres nouveautés. Comparé au nombre d'espèces citées dans la Flore d'Indochine, le nombre de taxons actuellement recensés pour la Flore du Cambodge, du Laos et du Viêt-Nam a plus que triplé. La présente note est consacrée à la description de quelques taxons nouveaux.

***Schefflera tribacteolata* N. S. Bui, sp. nov. (Pl. 1)**

Arbor 15-16 m alta et 1,20 m circumferentia (POILANE).

Folia composita palmata, foliolis numerosis, usque ad 13. Petioli glabri 18-30 cm longi. Petioluli glabri, inaequales, 5-8 cm longi. Stipulae magnae, intrapetiolares, connatae excepta summitate. Lamina elliptica vel elliptico-oblonga, aliquando obovata vel obovato-oblonga, 10-17 × 6-9 cm, breviter et aliquando abrupte acuminata apice, obtusa vel angustata base, margine integra, coriacea, supra glabra et leviter lucida, infra glabra vel glabrescens. Laterales nervi numerosi, ca. 16-jugl, obliqui, infra prominentes, supra notabiles. Reticulum tertiarium laxum numerosis nervulis parallelis, infra distinctum.

Inflorescentiae laterales pubescentes. Axis principalis brevis, 7-10 cm longus. Rami laterales usque ad 20 cm longi, capitula numerosa ferentes. Bractae triangulares, 0,5-1 cm longae, pubescentes et persistentes. Pedunculi breves, 4-6 × 3-4 mm. Capitula 8-10 mm lata. Flores sessiles, numerosi capitulati. Bracteolae 3, subovatae, exterius pubescentes. Gemmae florales obovatae 3 mm longae. Calyx fere integra, raro dentatus. Petala 6-7, triangularia, 2 × 1,5 mm, exterius pubescentia. Stamina 6-7; antherae oblongae, 1 mm; filamenta, 1 mm. Ovarium 6-7-loculatum; discus planus vel leviter concavus; styli 6-7, 0,5 mm longi, connati.

TYPE : Viêt-Nam (Sud), province Tuyên Duc (ancienne province du Haut Đông Nai), massif du Bi Doup, Poilane 30886 (holo-, P!).

REMARQUE. — Cette espèce a été rencontrée en altitude, vers 2200 m, avec des fleurs, en octobre. Elle serait, pour le Viêt-Nam aussi bien que pour toute l'Indochine, le premier représentant de la section *Brassia* (Endl.) Tseng & Hoo, 1965 (section *Cephaloschefflera* Harms, 1894). La répartition de cette section — rencontrée jusqu'à présent au Nord et au Sud de l'Indochine seulement — serait ainsi continue depuis l'Inde, la Chine méridionale, à travers l'Indochine et la Malaisie, jusqu'en Nouvelle-Guinée. Il faut ajouter que cette section, genre à part pour HUTCHINSON (1967), est acceptée par FRODIN (1970), qui a donné du genre *Schefflera* une conception nouvelle très large.

***Schefflera dongnaiensis* N. S. Bui, sp. nov. (Pl. 2)**

var. *dongnaiensis*

Arbuseula 2-3 m alta.

Folia 30-40 cm longa, composita-fasciculata, foliolis 10-18 in summitate petiolorum unitis. Petioli pubescentes vel in summitate glabrescentes, 12-32 cm longi; petioluli glabrescentes vel glabri, inaequales, 1-7 cm. Lamina saepe elliptica vel aliquando elliptico-lanceolata, 6-12 × 2-6,5 cm, acuminata apice, saepe acuta vel aliquando obtusa base, integra margine, chartacea, utrinque glabra. Laterales nervi ca. 7-jugi, infra prominentes, supra conspicui et impressi. Reticulum tertiarium densum et distinctum in utraque facie.

Inflorescentiae terminales, tomentosae, ferruginosae deinde glabrescentes, 20-30 cm longae. Rami secundarii pubescentes vel glabrescentes, generaliter breves, 1,5-5 cm longi; inferiores saepe usque ad 12 cm longi, ramos tertiarios breves ferentes, 1-1,5 cm longi, pubescentes. Flores in densis racemis. Bractae ovatae-triangulares, 2-7 mm longae, pubescentes deinde glabrescentes vel glabrae. Bracteolae minutae, pubescentes vel glabrescentes. Gemmae florales obovoideae 4 mm longae. Pedicelli tomentosi 1-2 mm. Calycis margine denticulata. Petala 5, ovato-triangularia, 2 × 1,5 mm, glabra. Stamina 5; antherae oblongae 1,5 mm; filamenta 2 mm. Ovarium pubescens, 5-loculatum. Discus complanatus; stylaris columna 1 mm longa.

Fructus globosus, 3-4 mm latus, angulosus, glaber, calycis margine dentata et stylari columna 1,5-2 mm coronatus. Pedicelli pubescentes, 2-3 mm longi.

TYPE : Viêt-Nam (Sud), province Tuyên Duc (ancienne province du Haut Đông Nai), massif du Bi Doup, *Poilane 30789* (holo-, P!).

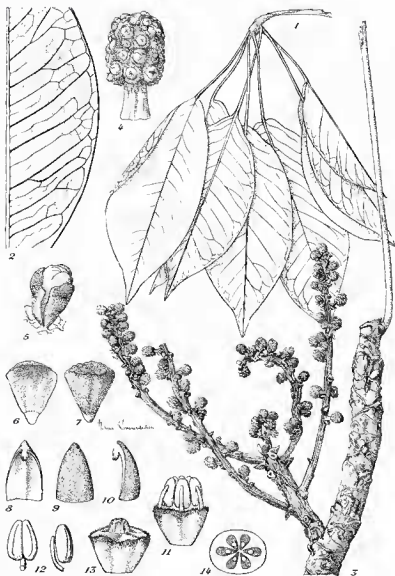
Espèce rencontrée en altitude à 2287 m; fleurs et fruits en octobre.

var. *langbianensis* N. S. Bui, var. nov.

A varietate typica differt praecipue reductione organorum dimensionum; 1) foliis 20-30 cm; petiolis 7-20 cm, petiolulis 0,5-3 cm longis, lamina distincte angustiore, lanceolata, 2-12 × 0,8-3 cm, longe acuminata, rotunda vel basi acuta, nervis lateralibus ca. 10-jugis; 2) inflorescentiis brevioribus, 10-12 cm longis; 3) fructibus terminali stylari columna breviori, 1 mm longa.

TYPE : Viêt-Nam (Sud), province Tuyên Duc, Pic du Lang Bian, *Poilane 30649* (holo-, P!).

Espèce rencontrée en altitude à 2160 m.



Pl. 1. — *Schefflera tribracteolata* N. S. Bui : 1, feuille $\times 1/3$; 2, détails de la nervation de la foliole $\times 2/3$; 3, inflorescence $\times 1/3$; 4, capitule $\times 2$; 5, bouton floral entouré de 3 bractées $\times 4$; 6, 7, bractée, face interne et externe $\times 4$; 8, 9, 10, pétale, vue interne, externe et de profil $\times 6$; 11, bouton floral dépourvu de pétales $\times 6$; 12, étamine, face et profil $\times 8$; 13, bouton floral sans pétale ni étamine $\times 10$; 14, ovaire en coupe transversale $\times 10$.

***Schefflera kontumensis* N. S. Bui, sp. nov. (Pl. 2 et 3)**

Arbuscula 4-5 m alta.

Folia 40-45 cm longa, composita-fasciculata, 8-11 foliolis in summitate petiolorum unitis. *Petioli* glabri, 25-30 cm longi. *Petioliuli* inaequales, glabri, 2,5-5,5 cm. *Lamina* ovata vel elliptica, 6-12 × 2,5-6 cm, apice acuminata, basi obtusa vel acuta, margine integra, subcoriacea, utrinque glabra. *Nervi laterales* ca. 7-jugi, obliqui, supra prominuli, infra distincti. *Reticulum tertiarium* densum, in utraque pagina ± visibile.

Infrutescentia terminalis, glabrescens vel glabra, 25-30 cm longa, ad apicem racemosa, ad basim paniculata. *Rami laterales inferiores* usque ad 18 cm longi. *Bractea triangularis* 2-6 mm. *Pedunculi glabrescentes* vel glabri, 1,5-2,5 cm. *Umbellae* 1,8-2 cm latae, singulae co. 15 fructus ferentes. *Pedicelli* 4-8 mm longi, glabrescentes vel glabri.

Fructus globosus, 3-4 mm latus, angulosus, 5-loculatus. *Calycis* margine denticulata. *Discus complanatus*. *columna Stylaris* 1-2 mm longa.

TYPE : Viêt-Nam (Sud), province Kontum, massif du Ngok Pan, Poilane 35832 (holo-, P!).

Espèce rencontrée à 2200 m d'altitude; fruits en décembre.

REMARQUES. — Par ses fleurs disposées en grappes et ses feuilles composées-fasciculées à folioles nombreuses, l'espèce *S. dongnaiensis* pourrait être classée dans la section *Agalma* (Miq.) Tseng & Hoo, sous-section *Glumnea* Grushv. & N. Skvorts. (1969). *S. kontumensis* serait la deuxième espèce du genre caractérisée par des fleurs disposées en ombelles et des feuilles composées-fasciculées à folioles nombreuses, avec *S. minutistellata* Merr. de Chine, signalé et rangé par GRUSHVITZKY & N. SKVORTSOVA (1970) dans la section *Schefflera* et la sous-section *Octophyllae* Tseng & Hoo.

***Schefflera corymbiformis* N. S. Bui, sp. nov. (Pl. 3)**

Lianea 10 m longa.

Folia palmata-composita, 5-8-foliolata. *Stipulae* intrapetiolares, connatae, valde latae. *Petioli* glabri, 3-8 cm longi; *petioliuli* glabri, 0,8-1,5 cm longi, articulati in foliolorum basi. *Lamina* elliptica vel obovata, oblonga vel lanceolata, 4-7,5 × 1,5-2,5 cm, generaliter basi acuta vel attenuata, breviter et aliquando abrupte apice acuminata, margine integra, coriacea utrinque glabra, nervi laterales ca. 5-jugi, infra notabiles, supra distincti; reticulum tertiarium solum infra visibile.

Infrutescentiae terminales, in paniculis corymbiformibus breves, 10-15 cm longae, pubescentes. *Rami laterales* numerosi, pubescentes vel glabrescentes, 6-9 cm longi. *Umbellae* numerosae, 0,8-1 cm diametro, singulae 4-5 fructus sessiles ferentes. *Pedunculi* 3-5 mm longi pubescentes vel glabrescentes.

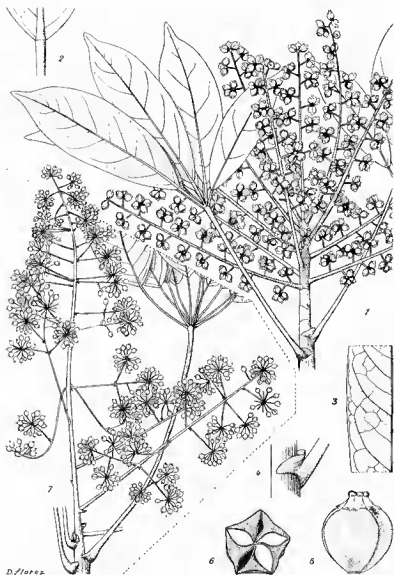
Fructus subglobosi, glabri, 3-5 mm lati, generaliter 5-angulati, terminati in tertia parte superiore calice. *Discus* conicus, stigma sessile.

TYPE : Viêt-Nam (Sud), province Tuyên Duc, massif du Braïan, près de Djiring, Poilane 23951 (holo-, P!).

Espèce rencontrée en altitude vers 1700-1800 m; fruits en janvier.



Pl. 2. — *Schefflera dongnaiensis* N. S. Bui : 1, feuilles et infrutescence $\times 1/3$; 2, détails de la nervation de la foliole $\times 1$; 3, fleur ouverte $\times 3$; 4, 4', pétale, vue interne, externe et de profil $\times 4$; 5, étamine dans le bouton, face et profil $\times 8$; 6, étamine dans une fleur ouverte $\times 8$; 7, fleur sans pétale ni étamine $\times 4$; 8, ovaire en coupe transversale $\times 6$; 9, fruit jeune $\times 4$. — *S. dongnaiensis* var. *langbianensis* : 10, foliole $\times 1/3$; 11, détails de la nervation de la foliole $\times 1$; 12, fruit $\times 4$. — *Schefflera koutumensis* N. S. Bui : 13, feuille $\times 1/3$; 14, ombelles de fruits $\times 2/3$; 15, fruit $\times 4$; 16, fruit en coupe transversale $\times 4$.



Pl. 3. — *Schefflera corymbiformis* N. S. Bui : 1, feuilles et infrutescence $\times 2/3$; 2, extrémité d'un pétiole $\times 2$; 3, détails de la nervation de la foliole $\times 1$; 4, gaine $\times 1,5$; 5, fruit $\times 4$; 6, fruit en coupe transversale $\times 4$. — *Schefflera kontumensis* N. S. Bui : 7, infrutescence $\times 2/3$.

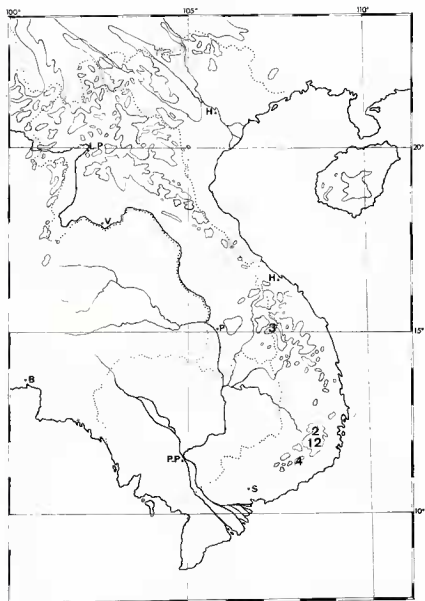


Fig. 1. — Distribution géographique : 1, *S. tribracteolata*; 2, *S. dongnaiensis*; 3, *S. kontumensis*; 4, *S. corymbiformis*.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BACKER, C. A. — *Flora of Java* 2 : 164-166 (1955).
 CLARKE, C. B. — *Araliaceae*, in J. D. HOOKER, *Fl. Brit. Ind.* 2 : 727-731 (1879).
 CRAIB, W. G. — *Flora siamensis enumeratio* 1 (4) : 793-805 (1931).
 FRODIN, D. G. — The complex of *Cephaloschefflera* in *Schefflera* (*Araliaceae*), 313 p., 86 pl., Cambridge, Thèse, (1970).
 GRUSHVITZKY, I. V. & SKVORTSOVA, N. T. — *Glummea* Grushv. et N. Skvorts. A new subsection of the genus *Schefflera* Forst. et Forst. f. (*Araliaceae*) and its composition, *Journ. Bot.* 54 : 84-97 (1969a) (en russe).
 — Les espèces du genre *Schefflera* Forst. et Forst. f. (*Araliaceae*) en République Démocratique du Viêt-Nam, *Adansonia*, sér. 2, 9 (3) : 369-387 (1969 b).
 — On a new compound leaf type. The bundle compound leaf in the species of the genus *Schefflera* Forst. et Forst. f. (*Araliaceae*). *Journ. Bot.* 55 : 525-536 (1970) (en russe).
 — *Araliacearum species novae et minus cognitae e prov. Hoa Binh Vietnam borealis*. *Novosti systematiki vischik rastenij* 9 : 233-243 (1972) (en russe).
 HARMS, H. — *Araliaceae Petelorianae*. *Notizbl. Bot. Gart. Berlin* 13, 119 : 448-452 (1937).
 HO, C. N. — *Additamenta Araliaceis chinensis*. *Acta Phytotax. Sin.* 2 : 73-75 (1952).
 HOO, G. & TSENG, C. J. — Contributions to the *Araliaceae* of China. *Acta Phytotax. Addit.* 1 : 130-141 (1965).
 HUTCHINSON, J. — The genera of flowering plants 2 : 52-81 (1967).
 LI, H. L. — *Araliaceae* of China. *Sargentia* 2 : 15-36 (1942).
 — *Woody Flora of Taiwan* : 670-672 (1963).
 MERRILL, E. D. — New species of plants from Indo-China. *Univ. Calif. Publ. Bot.* 10 (9) : 428 (1924).
 RIDLEY, H. N. — The Flora of the Malay Peninsula 1 : 873-882 (1922).
 VIGUIER, R. — *Araliacées* in LECOMTE. *Fl. Gén. Indoch.* 2 : 1172-1180 (1923).

Laboratoire de Phanérogamie
 Muséum - PARIS.